



# THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier*  
Discipline ou spécialité : *Immunopathologie*

---

Présentée et soutenue par *Lætitia LAURENT*  
Le *18 octobre 2010*

**Titre :**  
*Réponse Macrophagique Inflammatoire aux Complexes Immuns  
formés par les Auto-anticorps Anti-Protéines Citrullinées,  
spécifiques de la Polyarthrite Rhumatoïde -  
Influence du Facteur Rhumatoïde*

---

### JURY

<i>D. BAETEN</i>	<i>Professeur, Université d'Amsterdam</i>	<i>Rapporteur</i>
<i>V. DEVAUCHELLE</i>	<i>Professeur, Université de Brest</i>	<i>Rapporteur</i>
<i>P. LOUIS-PLENCE</i>	<i>Chargée de Recherches, INSERM</i>	<i>Rapporteur</i>
<i>J.-L. PASQUALI</i>	<i>Professeur, Université de Strasbourg</i>	<i>Examineur</i>
<i>M. SEBBAG</i>	<i>Chargée de Recherches, INSERM</i>	<i>Examineur</i>
<i>G. SERRE</i>	<i>Professeur, Université de Toulouse</i>	<i>Examineur</i>

---

**Ecole doctorale :** *Biologie - Santé - Biotechnologies*  
**Unité de recherche :** *Unité "Différenciation Épidermique et Autoimmunité Rhumatoïde"*  
*UMR 5165 CNRS - Université de Toulouse III*  
**Directeur(s) de Thèse :** *Guy SERRE*  
**Rapporteurs :** *Dominique BAETEN, Valérie DEVAUCHELLE, Pascale LOUIS-PLENCE*